



中华人民共和国国家标准

GB 4797.2—86

电工电子产品自然环境条件 海拔与气压、水深与水压

Environmental conditions for electric and
electronic products appearing in nature
Altitude and air pressure, deepness and
water pressure

1986-07-31 发布

1987-08-01 实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

电工电子产品自然环境条件
海拔与气压、水深与水压

UDC 621.3
:620.171

GB 4797.2-86

Environmental conditions for electric and
electronic products appearing in nature
Altitude and air pressure, deepness
and water pressure

1 适用范围

本标准规定了自然界出现的海拔与气压、水深与水压的对应关系，为电工电子产品贮存、运输和使用等应用环境条件标准和产品标准的制订或选用严酷等级时提供依据。

注：气压、水压对电工电子产品性能的影响参考附录。

2 海拔与气压

2.1 海拔与平均气压的对应关系见表1。

表 1

海拔, m	平均气压, kPa
-2000	127.8
-1000	113.9
-400	106.2
0	101.3
1000	90.0
2000	79.5
3000	70.1
4000	61.7
5000	54.0
6000	47.2
8000	35.7
10000	26.5
15000	12.1

2.2 海拔与极端最低气压的对应关系见表2。